VOL. 21 2022 SUMMER

헬스매거진



명의 ‘대한두통학회장’ 신경과 조수진 교수 8P

발행인 이성호 **I 발행처** 한림대학교동탄성심병원 **I 발행일** 2022년 7월
기획 · 편집 총무팀 **I 디자인 · 제작** 청운사우
주소 경기도 화성시 석우동 큰재봉길7 **I** 한림대학교동탄성심병원 1522-2500

한림대학교동탄성심병원
HALLYM UNIVERSITY DONGTAN SACRED HEART HOSPITAL

220610_헬스매거진 시안.indd 1 2022. 7. 26. 오후 5:51

재발 잦은 가슴 켈로이드 흉터, 방사선요법 병행 제거술로 90% 완치

한림대동탄성심병원 박태환 교수, 방사선 병행 켈로이드 제거술 예후 SCI 저널 게재



켈로이드는 피부에 생긴 상처가 아물지 않고 붉게 돌출되며 정상 피부까지 침범하는 질환이다. 심한 가려움증과 통증을 일으키며, 비정상적으로 돌출된 모양으로 미용적·심리적인 문제를 겪게 되고, 관절부위를 침범할 경우는 움직임을 제한한다. 켈로이드는 일반적으로치료에 잘 반응하지 않고 재발이 흔해 난치성질환으로 인식되며 이로 인해 환자들이 적극적인 치료를 받지 않으려는 경향도 강하다.

켈로이드 치료는 수술만 단독으로 시행할 경우 재발율이 80~100%로 나타나 여러 가지 보조요법이 함께 시도된다. 현재까지 알려진 켈로이드의 표준치료법은 수술적 절제와 방사선치료를 병행하는 것으로, 방사선치료는 수술 직후에 시행했을 때 완치율이 유의하게 높은 것으로 알려져 있다.

한림대학교동탄성심병원 성형외과 박태환 교수는 '난치성 가슴켈로이드 절제술 직후 저선량 방사선치료(1000cGy) 결과' 연구에서 이 같은 사실을 확인했다. 박 교수는 2017년 3월부터 2021년 12월까지 한림대학교동탄성심병원에서, 기존에 타병원에서 치료를 받았음에도 낫지 않는 가슴켈로이드 환자 20명을 치료했다. 이들은 먼저 수술로 켈로이드를 완전히 절제한 뒤 약 8시간 후 저선량 방사선치료를 받았다. 이후 6~12개월간 추적관찰한 결과 약 90%에서 재발이 발생하지 않았으며, 2명에게서만 과다색소침착, 상처 치유 지연 등의 미미한 부작용이 확인됐다.

또 절제된 부위가 많은 환자에게는 건강한 조직으로 결손부위를 덮는 피판술을 시행하고 마찬가지로 수술 직후 방사선치료를 했다. 수술 후 설문결과 환자 20명 모두 심미적으로 만족하는 치료가 이뤄졌다고 답했다. 이 결과는 '가슴켈로이드 절제술 후 저선량 방사선치료 병행 재건수술'이라는 제목으로 국제 창상학회지(IF: 3.617) 2022년호에 초록이 게재됐다.

박 교수는 "이번 연구를 통해 난치성 가슴켈로이드 치료에서 수술 직후 저선량 방사선치료를 시행할 경우 완치율을 높이고, 안전하고 효과적으로 켈로이드를 치료할 수 있음을 확인했다"며 "방사선치료는 켈로이드 발생에 영향을 미치는 섬유모세포를 직접적으로 손상시키고 세포들의 균형을 회복하는 데 도움을 주는 것으로 분석된다"고 설명했다.

또한 "켈로이드는 크기가 작을 때 비수술적 치료로도 시도가 가능하며 시간이 지날수록 치료가 어려워지고 재발율에도 영향을 미친다"며 "평소 상처가 발생하면 켈로이드로 발전하지 않도록 조기에 봉합치료를 받고, 단순 돌출 흉터인 비후성 반흔과 구분이 어렵기 때문에 켈로이드로 의심되는 흉터가 있다면 전문의에게 진료를 받고 조기에 치료하는 것이 중요하다"고 말했다.

박태환 교수는 켈로이드 치료 권위자로 생후 9개월된 아이의 귀 켈로이드를 치료해 세계에서 가장 어린 켈로이드 환자 치료경험을 갖고 있으며 이 치료사례는 2012년 12월 미국 소아과학회지에 게재됐다. 또 2021년 6월 중국 국립대학교인 베이징대학교에서 발표한 최근 30년간 출판된 켈로이드 관련 논문을 분석한 연구에서 국내 1위, 세계 5위권의 영향력을 보이는 저자로 박태환 교수가 소개됐다.



한림대학교동탄성심병원 성형외과 박태환 교수

한림대동탄성심병원, 단일공 최적화 로봇수술기 다빈치 SP 도입

한림대학교동탄성심병원은 최신형 로봇수술기인 다빈치 SP(Single Port)를 도입했다.

단일공 수술에 최적화된 다빈치 SP는 한 개의 절개부위에 3개의 수술기구와 1개의 고화질 카메라가 달린 체내 삽입관이 들어가 수술부위에서 여러 방향으로 갈라져 수술을 한다. 3, 4개의 절개부위에 각각 수술기구가 들어가 수술이 진행되었던 다빈치 Xi에 비해 한 개의 절개만으로 수술이 가능하다. 한 개의 절개부위에 여러 수술기구를 넣었던 다빈치 Xi 단일공 수술방식(싱글사이트)과 비교해도 수술기구간 충돌 가능성이 없기 때문에 더 정교하고 다양한 각도에서 수술이 가능해졌고, 마무리 단계에서 기존보다 더욱 단단한 봉합이 가능하다. 또 기존에는 병변의 위치에 따라 수술 중에도 로봇수술기의 위치를 바꿔줘야 했던 것과 달리 1회 '도킹'으로 4개 코드의 수술이 가능해져 수술 준비시간을 줄일 수 있다. 다빈치 SP로 수술을 받는 환자들은 2.5cm 가량의 최소 절개만으로도 정상조직을 최대한 보존하는 정교한 수술을 받을 수 있으며, 적은 출혈량과 통증으로 회복기간을 단축시킬 수 있다.

한림대학교동탄성심병원은 지난 2015년 다비치 Xi를 도입하여 이번달까지 1800례가 넘는 로봇수술로 환자들을 치료했다. 2015년

에는 외과 신동우 교수팀이 아시아 최초로 다빈치 Xi를 이용해 위전체를 잘라낸 뒤 식도와 소장을 연결하는 위전절제술에 성공했고,



2016년 외과 유태석 교수가 기존 로봇 담낭절제술의 단점을 보완한 '절개 부위 변형 담낭절제술'를 개발하고 효과를 입증해 많은 주목을 받았다. 2019년에는 외과 김정연 교수가 국내 최초로 다빈치 Xi 단일공수술(싱글사이트) '초저위 전방절제술 및 항문수기문합술'로 최고 난이도로 여겨지는 항문과 거리 3cm 이하의 직장암 치료에 성공했다.

이성호 병원장은 "이번 최첨단 단일공 로봇수술기인 다빈치 SP 도입으로 로봇수술에 충분한 경험을 갖추고 있는 한림대학교동탄성심병원 의료진들이 더욱 다양한 질환에 로봇수술을 적용하여 환자분들에게 맞춤형 치료를 제공할 수 있게 됐다"며 "최신형 로봇수술기를 활용해 정교하고 섬세한 술기를 지속적으로 발전시켜 로봇수술 분야를 선도하겠다"고 설명했다.

한림대학교동탄성심병원, 신생아중환자실 적정성 평가 1등급 우수기관 선정

한림대학교동탄성심병원이 건강보험심사평가원(이하 심평원)이 5월 26일 심평원 누리집 및 이동통신 앱(건강정보)을 통해 공개한 '제2차 신생아중환자실 적정성 평가'에서 1등급 우수기관으로 나타났다.

우리나라는 산모의 고령화, 인공수정의 증가로 인해 조산아(이른둥이) 분만율이 지속적으로 증가하고 있다. 영아 사망의 반 이상이 28일 미만 신생아기에서 발생하고 있어 신생아중환자실의 진료환경 개선과 의료관련 감염예방 등 환자안전 중심의 관리체계 강화가 필요하다.

이에 심평원은 신생아중환자실에 입원한 중증신생아에게 안전하고 질 높은 의료서비스를 제공하기 위해 2018년 1차 신생아중환자실 적정성 평가를 시작했다.

주요 평가내용은 신생아중환자실 내 전문인력·전문장비 및 시설 구비율 등을 보는 구조영역과 신생아중환자에게 필요한 진료과정의 적정성을 평가하는 과정영역, 48시간 이내 신생아중환자실



재입실률을 평가하는 결과영역의 총 11개 평가지표다.

심평원은 2020년 10월부터 2021년 3월까지 신생아중환자실 입원 진료가 발생한 84기관을 대상으로 2차 평가를 실시했는데, 한림대학교동탄성심병원이 신생아중환자실 의료의 질 향상을 위해 인력·장비·시설 등 의료자원을 효율적으로 배치하고 감염관리 등 안전한 진료환경 개선을 위해 노력한 결과, 평가에서 1등급 우수기관으로 나타났다.

한림대동탄성심병원, 소아 '신경발달행동 치료센터' 개소



한림대학교동탄성심병원은 발달지연 아동에게 전문적인 진료 및 치료를 제공하기 위해 소아 '신경발달행동 치료센터' 운영에 들어갔다.

발달지연 아동은 지적 장애, 자폐스펙트럼 장애, 주의력 결핍-과잉행동장애, 뇌성마비, 선천성 및 후천성 뇌질환, 경련성질환, 근육병, 말초신경질환, 대사이상, 염색체이상, 유전 및 환경적인 요인 등 다양한 원인으로 발생하게 된다.

이런 발달지연 아동의 경우 조기 발견과 치료가 아동의 예후에 큰 영향을 미친다. 그러나 전문 치료기관이 부족해 조기치료를 위해 여러 병원 진료과를 방문했음에도 정확한 진단이나 체계적인 치료를 받지 못하거나 전문의 진단 없이 조기 교육(치료)이나 특수교육에만 의존하는 경우가 많다.

이곳 센터는 발달지연 아동들의 통합 진료를 위해 소아청소년과, 재활의학과 전문의가 발달에 문제가 있는 아동들을 진료 및 평가하는 시스템을 구축했다. 또 기존에 운영하던 소아 물리·작업치료실에 언어치료실, 감각통합치료실, 학습치료실, 놀이치료실, 행동치료실을 확대 및 리모델링했다. 이를 통해 환자 및 보호자의 동선을 최소화하고 신경생물학을 기반으로 아동 각자가 지닌 발달적 문제에 맞는 맞춤형 치료를 받을 수 있도록 했다.

이성호 병원장은 "경기도 이남에서 천안까지 발달지연 아동을 전문적으로 진료 및 치료할 수 있는 대학병원급의 클리닉 및 센터가 없어 치료사를 찾아다니는 등 환자 및 보호자 분들의 어려움이 컸다"며 "지역 거점병원으로서 지역주민들이 꼭 필요로 하는 의료서비스를 제공할 수 있도록 최선을 다하겠다"고 설명했다.

한림대동탄성심병원, '사전연명의료의향서 등록기관 운영사업' 선정

연명의료 중단 및 사전연명의료의향서 상담·등록 업무 수행

한림대학교동탄성심병원은 보건복지부로부터 '사전연명의료의향서 등록기관 운영사업' 기관으로 선정됐다. 운영기간은 4월 15일부터 11월 30일까지 8개월간이다.

사전연명의료의향서는 19세 이상의 성인이 향후 회복이 불가능한 사망 단계에 진입해 '임종 과정'에 있는 환자가 됐을 때를 대비하여 무의미한 연명의료를 받지 않겠다는 의향을 법적 효력이 있는 문서로 작성하는 것을 말한다.

이는 연명의료를 받지 않을 수 있는 기준과 절차를 정립함으로써 환자가 존엄하게 삶을 마무리할 수 있도록 하는 것을 목적으로 하는 연명의료결정제도를 근간으로 하고 있다. 사전연명의료의향서를 통해 환자가 원치 않거나 의학적으로 무의미한 연명의료 행위를 시행하지 않을 수 있도록 하고, 환자에 대한 연명의료 시행 여부를 결정할 책임이 가족에게 넘겨져 가족들이 심리적·사회적 부담을 갖지 않도록 하기 위함이다.

사전연명의료의향서를 작성하기 위해서는 반드시 보건복지부의 지정을 받은 사전연명의료의향서 등록기관을 방문하여 충분한 설명을 듣고 작성해야 한다. 또 등록기관을 통해 작성·등록된 사



전연명의료의향서는 연명의료 정보처리시스템의 데이터베이스에 보관돼야 비로소 법적 효력을 인정받을 수 있다

한림대학교동탄성심병원은 전담 부서와 인력, 기밀 유지가 가능한 상담실 등 해당 업무를 원활히 수행할 수 있는 시스템을 갖추고 있으며 이달부터 외래·입원 환자뿐만 아니라 지역 주민을 대상으로 찾아가는 상담소 운영 등 연명의료 중단 및 사전연명의료의향서 상담·등록 업무를 수행한다.

‘대한두통학회장’

한림대학교동탄성심병원 신경과 조수진 교수

‘군발두통’ 늦깍이 진단 심각하다



군발두통은 매우 고통스러운 두통이 한쪽 머리에 생기면서 눈물, 눈 충혈, 코막힘, 땀과 같은 자율신경 증상이 나타나는 질환이다. 군발두통 환자들은 ‘눈을 칼로 도려내는 듯한 고통’ ‘차라리 머리를 벽에 찧는 것이 나을 듯한 고통’이라고 입을 모을 정도로 통증이 극심하다. 두통 중 가장 통증이 심하고 뚜렷한 특징을 보이지만, 군발두통은 눈물, 코막힘과 같은 동반 증상과 관자놀이 주변의 통증으로 인해 다른 질환으로 오해해 병원을 전전하는 경우가 많다.

진단 지연 평균 5.7년…청소년 90% 1년 이상 지연

군발두통은 아주 센 강도의 두통이 한쪽 머리에만 찾아오는 질환이다. 한번 발생하면 15분에서 3시간까지 지속되며 하루에 7~8번까지도 반복적으로 발생한다.

한림대 동탄성심병원 신경과 조수진 교수(교신저자, 대한두통학회장), 분당재생병원 김병수 과장(제1저자) 등 다기관 공동연구팀(한국군발두통레지스트리)은 ‘군발두통의 진단 지연 및 예측 요인’ 연구에서 “군발두통 발병 후 진단까지 걸린 기간은 평균 5.7년으로 나타났으며 전체 환자 중 69%가 1년 이상, 36%가 7년 이상 진단이 지연됐다”고 18일 밝혔다.

연구팀은 2016년 9월부터 2020년 12월까지 15개 대학병원에서 군발두통 환자 445명을 분석했다. 진단 지연기간에 따라 전체 환자를 3그룹으로 나눠 분석했는데, 1그룹(발병 후 1년 내 진단) 135명, 2그룹(1~6년 내 진단) 148명, 3그룹(7년 이후 진단) 162명이 속했다.

이번 연구에서 젊은 군발두통 환자의 진단지연이 특히 심각했다. 청소년기(19세 이하)에 처음 군발두통이 나타난 환자의 90% 이상이 1년 이상 진단이 지연된 것으로 확인됐다. 7년 이상 진단이 지연된 3그룹의 연령별 비율은 20세 미만이 60%를 차지하는 반면 40세가 넘는 환자는 9%에 불과했다.

진단 지연기간이 늘어날수록 환자들의 정서적 측면에 끼치는 부정적인 영향이 증가했다. 1년 내 조기진단을 받은 환자군을 제외하고 3그룹에서 불안 및 우울 등 정신과적 동반질환을 가진 환자의 비율이 점차 증가했다. 자살충동과 두통영향지표(HIT-6)는 진단 지연이 길어질수록 지속적으로 증가해 삶의 질을 떨어뜨렸다. 김병수 과장은 “군발두통으로 인한 고충과 함께 군발두통 환자들의 진단이 늦어지고 있는 문제 또한 심각한데, 객관적으로 진단할 수 있는 생체지표인 바이오마커가 없어서 의사의 병력청취 및 임상적 증상에만 의존하고 있기 때문”이라고 분석했다.



이처럼 군발두통의 진단지연이 심각한 것으로 나타났음에도 국제두통질환분류 기준인 ICHD(International Classification of Headache Disoredrs)가 발표된 후 최근 10년 동안 진단지연이 감소한 것으로 확인됐다. 이외에 군발두통의 발병연령, 우울증(PHQ-9), 군발두통의 종류(단발성 및 만성)는 진단지연을 예측할 수 있는 요인들이었다. 조수진 교수는 “청소년 군발두통 환자들의 진단 지연이 심각한 것은 편두통으로 오진되기 쉽고, 어린 나이에 본인의 두통을 제대로 호소하지 못하거나, 학부모나 교사들에게 학업스트레스 등으로 오인되는 영향이 있다”고 지적했다. 조 교수는 “머리가 아픈 아이들이 적지 않고, 군발두통 외에도 편두통 등의 정확한 진단과 적절한 치료가 성장과 발달을 위해 필요하다”고 강조했다.

성인에서도 군발두통의 진단 지연이 흔하며, 군발두통 진단 지연 기간이 늘어날수록 정신과적 동반질환의 비율이 높아졌다. 이는 뇌에서 통증을 처리하는 부위와 우울증 처리 부위가 공유하는 신경생물학 및 해부학적 위치 때문이라고 연구팀은 설명했다. 조 교수는 “결과적으로 군발두통 진단이 지연될수록 정신과적 측면에서 상태가 악화될 수 있기 때문에 진단이 지연된 군발두통 환자를 치료하는 의사는 정신과적 동발질환에 더 주의를 기울여야 한다”고 말했다. 이 논문은 SCIE급 국제학술지인 ‘프론티어 인 뉴롤로지’(Frontiers in Neurology) 금년 2월호에 게재됐다.

대한두통학회에 따르면, 3월 21일은 전세계 ‘군발두통 인식의 날’이다. 봄철 증상이 심해지는 군발두통 환자들의 고충을 공유하기 위해 영국에서 처음 시작됐다. 봄이 되면 일조량 변화와 같은 계절적 특성으로 인해 군발두통을 포함한 두통 발작이 증가하거나 군발기가 시작하는 시기이다. 이로 인해 많은 군발두통 환자들은 두통 발생을 걱정하여 중요한 일정을 미루거나 스트레스를 경험하게 된다.

군발두통은 매우 고통스러운 두통이 한쪽 머리에 생기면서 눈물, 눈 충혈, 코막힘, 땀과 같은 자율신경 증상이 나타나는 질환이다. 군발두통 환자들은 두통을 ‘눈을 칼로 도려내는 듯한 고통’ ‘차라리 머리를 벽에 찧는 것이 나을 듯한 고통’이라고 입을 모을 정도로 통증이 극심하다.

군발두통은 우리가 흔히 겪는 ‘긴장형 두통’이나 ‘편두통’과 증상이 다르다. 두통 발생 후 10분 내로 통증이 극에 달하다가 1~2시간이면 두통이 사라진다. 두통은 주로 한쪽 관자놀이와 안구 주변을 중심으로 나타난다.
또 환절기 같은 특정 기간에 나타나다가 매년 혹은 수년 간격으로 반복되는 특징을 보인다. 주로 남성 환자가 많은 편이다. 사회 활동을 본격적으로 시작하는 20대에 시작돼 길게는 60대까지 지속된다.

두통 중 가장 통증이 심하고 뚜렷한 특징을 보이지만, 군발두통은 눈물, 코막힘과 같은 동반 증상과 관자놀이 주변의 통증으로 인해 다른 질환으로 오해해 병원을 전전하는 경우가 많다.

조수진 한림대 동탄성심병원 신경과 교수, 김병수 분당재생병원 과장(제1저자) 연구팀이 국제 학술지인 ‘프론티어 인 뉴롤로지(Frontiers in Neurology)’ 2월호에 발표한 연구 결과다.
연구팀은 2016년 9월~2020년 12월 15개 대학병원을 찾은 군발두통 환자 445명을 분석했다. 진단 지연 기간에 따라 전체 환자를 3그룹으로 나눠 분석했는데, 1그룹(발병 후 1년 내 진단)엔 135명, 2그룹(1~6년 내 진단) 148명, 3그룹(7년 이후 진단) 162명이 속했다.
분석 결과, 군발두통 발병 후 진단까지 걸린 기간은 평균 5.7년이었다. 전체 환자 중 69%가 1년 이상, 36%가 7년 이상 진단이 늦어졌다.



특히 젊은 군발두통 환자의 진단 지연이 심각했다. 청소년기(19세 이하)에 처음 군발두통이 나타난 환자의 90% 이상이 1년 이상 진단이 늦어진 것으로 확인됐기 때문이다.

7년 이상 진단이 늦어진 3그룹의 연령별 비율은 20세 미만이 60%를 차지하는 반면 40세가 넘는 환자는 9%에 불과했다.

진단 지연 기간이 늘어날수록 환자들의 정서적 측면에 부정적인 영향을 끼칠 수 있다. 1년 이내 조기 진단을 받은 환자군을 제외하고 3그룹에서 불안 및 우울 등 정신과적 동반 질환을 가진 환자 비율이 점점 증가했다. 자살 충동과 두통 영향 지표(HIT-6)는 진단 지연이 길어질수록 지속적으로 늘어나 삶의 질을 떨어뜨렸다.

조수진 교수는 “청소년 군발두통 환자의 진단 지연이 심각한 것은 편두통으로 오진되기 쉽고, 어린 나이에 자신의 두통을 제대로 호소하지 못하거나, 학부모나 교사에게 학업 스트레스 등으로 오인되는 영향이 있다”며 “머리가 아픈 어린이가 적지 않고, 군발두통 외에도 편두통 등의 정확한 진단과 적절한 치료가 성장 발달을 위해 필요하다”고 했다.

조 교수는 “성인에게도 군발두통 진단 지연이 흔하며 진단이 늦어질수록 정신과적 동반 질환 비율이 높아졌는데, 이는 뇌에서 통증을 처리하는 부위와 우울증 처리 부위가 공유하는 신경생물학 및 해부학적 위치 때문”이라고 했다.

안면신경마비 참고 콘텐츠



두통의 원인이 스트레스일까?
두통학회장이 알려주는 두통 완벽 정리

머리가 지끈지끈... 그 자체가 스트레스인
원인을 알 수 없는 두통, 어떻게 해야할까?
두통이 생기는 원인과 두통 예방 방법 안내

https://youtu.be/dG2cu9tNtYc



학회장님께 치료 받으면 완치가능?
두통약 분석 들어갑니다.

두통의 치료 방법과 약을 고르는 현명한 방법!
주름 펴는 보톡스로 두통을 치료할 수 있다던데?
혁신적인 신약 개발까지 나만 몰랐던
띠용한 두통 치료의 현주소
https://youtu.be/6l7eCyoj0L8

Profile

신경과 조수진 교수

진료과/전문센터
신경과

전문진료분야
편두통, 군발두통, 긴장형두통, 뇌혈관질환, 뇌졸중,
치매, 건망증, 인지장애, 편두통 보톡스치료, 어지럼증,
항CGRP치료, 후두신경차단치료



심한 생리통 '불임 위험'…자궁내막증

여성들은 폐경이 오기 전까지 한 달에 한 번 월경을 겪습니다. 그런데 이 과정에서 통증이 찾아오기도 하는데요.
갑자기 통증이 심해지거나 일상생활까지 영향을 미친다면 '자궁내막증'을 의심해볼 필요가 있습니다.
오늘은 '자궁내막증'에 대해 알아보겠습니다.

◉ 30~40대 '자궁내막증' 환자 늘고 있어

자궁내막증은 가임기 여성의 약 10~15%에서 발생하는 흔한 질환으로 주로 30~40대에서 호발하고 있습니다. 2017년 건강보험심사평가원 자료에 따르면 40대 환자는 51.4%, 30대 환자는 24.8%로 나타났고, 20대 여성도 12.2%로 나타나 안심할 수 없습니다. 이렇듯 자궁내막증은 초경에서부터 폐경 때까지 월경하는 모든 연령대에서 생길 수 있습니다. 청소년기 여성에서 진단적 복강경을 시행하여 자궁내막증으로 진단된 경우가 62%에 달한다는 최근 보고도 있습니다. 우리 병원에서도 난소 혹으로 수술을 받은 환자의 10명 중 3~4명 정도는 자궁내막증으로 최종 진단될 정도로 흔하게 발생하고 있습니다.

◉ 자궁내막증의 발병 원인

자궁내막증의 발병 원인은 아직 명확하게 밝혀지지 않아 여러 가지 가설이 있습니다. 그중에 가장 대표적인 것으로 월경 시 난관을 통해 월경혈의 역류가 일어나 이 속에 포함되어 있는 자궁내막 조직이 복강 내로 이동하여 난소나 나팔관 및 여러 다른 장기에 유착과 종괴 등을 형성시켜 자궁내막증이 발생한다는 가설이 가장 유력한 것으로 알려져 있습니다. 그 외에도 면역학적 이상이나 유전적 이상으로 인한 것들이 자궁내막증의 원인으로 나오는 가설 중 하나입니다.

자궁내막 조직이 유착되면 주로 성교통이나 골반통과 같은 통증이 생기고, 그 외에 나팔관이나 난소 주위에 유착이 생기는 경우 나팔관의 원활한 운동을 방해하고 수정 후 수정란이 자궁 내로 유입되는 과정을 방해하여 불임의 원인이 될 수 있습니다.

◉ 난소에 생기는 '물혹'과 '자궁내막증'은 무관

환자분들이 많이들 헷갈리시는데 일반적으로 난소물혹이라고 하는 것은 대부분 기능성 혹이라서 생리 2~3차례 후 저절로 없어지기 때문에 치료가 필요치 않습니다. 하지만 자궁내막증으로 난소에 생기는 혹을 일컫는 '자궁 내막종'은 대부분 저절로 없어지지 않기 때문에 결국 수술을 필요로 합니다.

◉ 자궁내막증의 주요 증상은 심한 생리통 등 다양

자궁내막증이 발생 부위에 따라 그 증상이 다양하고 오히려 증상이 없는 경우도 많이 있습니다. 일반적으로 자궁내막증 환자들은 주로 지속적인 골반통, 극심한 월경통, 성관계 시 통증을 호소하며 월경 직전과 월경 중 배변 통이 발생할 수 있고 가임기 여성의 경우 불임 등의 증상이 나타날 수 있습니다.

특히 자궁내막증으로 인한 월경통은 월경 시작 전부터 월경 기간 내내 지속적인 통증을 일으키는 경우가 많아서 이런 증상을 가지고 계신 분은 자궁내막증을 의심해 볼 수 있겠습니다.

또한, 자궁내막증은 골반 이외 다양한 부위에 발생할 수 있는데 소화기계에 발생 시 설사, 변비, 항문 출혈, 등의 증상이 발생할 수 있고 흉부에 발생 시 기흉, 혈흉 등의 증상이, 비뇨기 계통에 발생 시 배뇨통, 요통, 빈뇨 등의 증상이 발생할 수 있습니다.

이렇게 발생 부위에 따라 나타나는 증상은 다양하지만 모두 생리주기와 연관되어 나타난다는 공통점이 있습니다.

◉ 자궁내막증의 치료법

자궁내막증 치료에는 수술요법과 약물요법이 있습니다.

자궁내막증은 월경주기에 따라서 여성호르몬의 변화에 반응하여 증식하는 것이 특징이기 때문에 그 치료를 위해서는 병적인 부위를 제거하는 수술요법과 월경을 멈추게 하는 약물요법을 주로 사용합니다.

수술요법은 복강경 등을 통해 난소나 장기 등에 생긴 자궁내막증을 수술로 제거하는 치료인데요, 그렇지만 수술 이후에도 월경통 등의 골반 통증이 대개 다 호전되는 것이 아니고 재발률이 높기 때문에 수술 후 약물치료를 추가로 해야 합니다.

글쓴이

산부인과 경민선 교수

진료과/전문센터
산부인과 / 로봇수술센터

전문진료분야
부인암 (난소암, 자궁경부암, 자궁내막암), 자궁근종, 난소낭종, 자궁내막증, 복강경수술, 로봇수술, 단일공 로봇수술, 자궁내시경 수술





산소한 이야기

한림대학교동탄성심병원 정형외과 김성재 교수가 들려주는 이야기 고압산소치료 당뇨발 편

- 당뇨발 환자에게 필요한 고압산소치료!
- 고압산소치료의 정의와 기대 효과는?
- 고압산소치료에 사용되는 '챔버'란?
- 당뇨발 수술과정에서 상처 치유를 빠르게!
- 70%의 환자들이 절단 없이 건강하게 회복 가능



감동과 위로가 있는 공모전 한림대학교동탄성심병원 '위로스토리 공모전'

한림대학교동탄성심병원은 5월 2일부터 6월 19일까지 코로나19로 지친 환자분들과 의료진들을 격려하고자 한림대학교의료원의 브랜드 캠페인인 We路캠페인의 일환으로 '위로스토리 공모전'을 개최했습니다.
공모전에는 많은 환자 및 보호자, 한림대학교동탄성심병원 교직원들이 참여해 병원에서 경험한 감동적이고 진솔한 사연을 공유했습니다.

페이스북 페이지 신규 오픈

페이스북 팔로우하고, 한림대동탄성심병원 소식 받아보자!

※ 한림대동탄성심병원은 유튜브와 페이스북 등 SNS 채널에 다양한 콘텐츠를 업로드하고있습니다.

저희 병원의 페이스북 페이지가 리뉴얼을 거쳐 신규 오픈되었습니다.
항상 환자의 눈높이에 맞추어 소통하고자 노력하는 한림대학교동탄성심병원이 되겠습니다.
내원객 여러분들의 많은 지지와 성원 바랍니다!







한림대동탄성심병원, 스마트병원 선도모델 개발 지원사업 선정

한림대학교동탄성심병원은 5월 20일 보건복지부의'스마트병원 선도모델 개발 지원사업'에 선정돼 서울 중구 더플라자호텔에서 사업 착수보고회를 가졌습니다.

이성호 병원장은 "한림대학교동탄성심병원은 첨단기술 및 AI를 활용해 선도적인 스마트병원 모델을 만들어 왔으며 이번 '스마트병원 선도모델 개발 지원사업'에 선정돼 국내 최고의 스마트병원 구축에 박차를 가하게 됐다"며 "이번 사업을 통해 입원환자분들의 편의성과 만족도가 크게 향상되고 환자안전이 강화될 것으로 기대된다"고 말했습니다.



화성시 동탄5동행정복지센터와 지역 청소년들의 건강한 성장 지원을 위한 업무협약 체결

한림대학교 동탄성심병원을 비롯해 동탄5동 주민자치회, 화성시 시립동탄북부아동청소년센터, 화성FC, 미라클 스포츠클럽 등 6개 기관이 화성시 동탄5동 행정복지센터와 지역 청소년들의 건강한 성장 지원을 위한 업무협약을 체결했습니다. 협약에 따라 ▲아동·청소년 건강생활 증진 및 물품 지원 ▲아동·청소년 대상 체육사업 후원 ▲후원사업 활성화 ▲프로그램 개발 및 교육지원 ▲후원 대상자 심의, 후원 물품 전달 ▲후원 대상자 선정 및 물품 지원 ▲체육사업 재능기부 등을 적극 추진키로 했습니다.



고잉 온 다이어리 전시회 개회

4월 11일 '고잉 온 다이어리' 전시회 개회식이 열렸습니다. 고잉 온 다이어리는 '암'이라는 공통점을 가진 이들이 서로 소통하고 공감하는 기회를 제공하고자 기획된 사회공헌활동으로, 참가자들은 4주간 세줄일기를 활용해 주어진 주제에 맞춰 자신의 감정이나 경험을 사진과 글로 표현하고 서로 소통하는 시간을 가졌습니다. 한 환우는 "매일매일 글귀를 적어가며 병마와 싸울 힘을 얻을 수 있었다"고 말했습니다. 이성호 병원장은 "고잉 온 다이어리가 환우분들께 서로 감정과 경험을 공유할 수 있는 소통의 장이 되어 희망을 전달할 수 있는 기회가 됐으면 좋겠다"며 축사를 전했습니다.



한림대동탄성심병원, 고난이도 췌장암 환자 로봇수술 성공

한림대학교동탄성심병원 외과 이정민 교수는 5월 16일 고난이도 췌장암 환자를 로봇수술로 치료하는데 성공했습니다. 수술을 받은 환자는 췌장암 3기였으며, 여러 장기를 절제 및 문합해야 하는 고난이도 수술이 필요했습니다. 이정민 교수는 다빈치 Xi 로봇수술기와 복강경기구를 이용, 주로 수술 반경이 넓은 복강경기구로 절제하고 정밀함이 요구되는 문합 단계에서 로봇수술을 시행했습니다. 수술 후 암세포가 사라진 것이 확인됐고, 문합 부위에서 췌장액 누출도 일어나지 않았습니다. 환자는 6월 13일 건강한 모습으로 퇴원했습니다.



병원 방문 필수였던 제증명 신청, 신규발급까지 온라인으로 가능

한림대학교동탄성심병원은 국내 최초로 온라인 제증명 발급서비스를 신규 신청인에게까지 적용해 이번달부터 시행에 들어갑니다. 온라인 신규 발급이 가능해진 제증명 서류는 '진단명이 적힌 진료사실확인서(외래, 응급, 입퇴원)'로 실손의료보험 청구 시 가장 많이 요구하는 제증명 서류입니다. 이를 이용하고자 하는 고객들은 홈페이지를 통해 원하는 진료과 및 진료일의 증명서를 신청할 수 있습니다. 담당의사는 진료시간 중 실시간으로 신청사항을 확인해 서류를 작성하게 되며, 서류가 준비되면 신청자에게 문자로 안내돼 홈페이지 또는 모바일에서 발급받을 수 있습니다.



한림대학교동탄성심병원 동탄7동행정복지센터에서 무료 이동 진료 실시

5월 4일 동탄7동행정복지센터에서 '무료 이동 진료'를 실시했습니다. 의사와 간호사, 약사, 사회복지사 및 행정요원 등 총 8명으로 구성된 의료지원단은 의료지원단은 신체 계측에서부터 혈압·혈당 측정 등 종합적인 건강검사와 사전연명의료의향서 등록 상담을 진행했습니다. 일부 어르신들은 거동이 불편하고 경제적인 사정으로 평소 병원을 찾기 어려웠던 분들도 일부 포함되어 있어 더욱 의미가 있었습니다. 행사에 참여한 한 주민은 "이런 뜻 깊은 행사를 진행하는 한림대병원에 무척 감사하고, 의료봉사를 실시하고 있는 병원 관계자 분들께 감사하다"고 소감을 전했습니다.



한림대동탄성심병원, 우정바이오와 공동 연구개발 MOU 체결

한림대동탄성심병원이 5월 31일 바이오 인프라 솔루션 기업 ㈜우정바이오(대표 천병년)와 공동 연구개발을 통한 신약 클러스터 구축 및 활성화를 위한 업무협약을 체결했습니다.

양 기관은 이번 협약을 통해 △유망 연구 및 상용화가 가능한 아이디어 조기 발굴과 다양한 오픈 이노베이션 지원 체계 구축 △양 기관의 인프라를 활용한 공동 연구개발 진행 △교육, 연구, 협력 분야 관련 정보교환 등을 추진해 나갈 계획입니다.

이성호 병원장은 "본원의 연구개발 역량과 우정바이오의 신약 개발 인프라가 시너지를 낼 것으로 기대된다 " 고 말했습니다.



한림대동탄성심병원, '동탄성심병원 쓰담쓰담 나들이' 플로깅 캠페인 개최

한림대학교동탄성심병원은 6월 11일 화성시 동탄 오산천 일대에서 '동탄성심병원 쓰담쓰담 나들이' 플로깅 행사를 진행했습니다. 이 행사는 환경보호 및 사회공헌 캠페인의 일환으로 기획됐으며, 캠페인에 참가한 교직원들은 동탄 오산천과 노작공원 일대를 돌며 버려진 쓰레기를 수거하고 깨끗한 거리와 하천 조성에 힘을 모았습니다.

이성호 병원장은 "전세계적으로 환경오염과 기후 위기가 심각성을 날로 더하고 있는 가운데, 오늘과 같이 뜻깊은 행사를 진행할 수 있게 되어 굉장히 뿌듯하다"고 말했습니다.

Your Best Credit Partner
SGI서울보증



한림대학교동탄성심병원은 5월 27일 화상회의실에서 SGI서울보증 인천경원본부로부터 '취약계층 환자 의료비 후원금' 1천만원을 기부받았습니다.
이번 기부금은 갑작스러운 사고나 질병, 중증 만성질환 등으로 병원에 입원한 지역 중위소득 100% 이하 의료 취약계층의 의료비 지원에 사용될 예정입니다.

이성호 병원장은 "2021년에도 SGI서울보증 측에서 1천만원을 기부해 주어 11명의 아동 및 부모의 치료비 지원을 해주었고, 올해에도 이어 1천만 원을 기탁해 주었다"라며, "생활이 어려운 환자들의 치료를 도울 수 있도록 소중한 기부금을 후원해주신 SGI서울보증 인천경원본부의 고귀한 뜻에 깊이 감사드린다"라고 말했습니다.



한림대학교동탄성심병원은 지난 5월 10일 수두증이 확인된 카메룬 난민가족의 2세 남아에게 긴급수술을 하고 치료비 전액을 지원받을 수 있도록 했습니다.
환아는 선천적인 뇌실 기형으로 인한 수두증을 앓아왔으며, 뇌척수액 배출을 위해 삽입한 우회로가 빠지며 수두증이 나타나 한림대학교동탄성심병원을 찾았습니다. 긴급수술이 필요했지만 아이의 어머니는 건강보험이 없고 치료비를 마련할 방법이 없어 입원조차 못하는 막막한 상황이었습니다.
아이의 어머니는 카메룬 출신으로 홀로 아르바이트를 전전하며 아이를 키우고 있었다. 하지만 아이가 잔병치레를 겪으며 생활비가 부족해 굶거나 기저귀조차 못 구하는 경우가 잦았습니다.
이에 한림대학교동탄성심병원 사회사업팀은 긴급하게 환아의 치료비를 지원해줄 개인 및 단체를 찾았습니다. 하지공업주식회사 안태상 대표를 비롯하여 이주민건강협회를 포함한 여러 (4군데) 외부 후원기관에서 치료비를 지원해주기로 했습니다.
신일영 교수는 5월 11일 신속히 수술에 들어갔고 우회로를 정확한 위치에 삽입하여 아이는 5월 20일 신경학적 합병증 없이 밝은 표정으로 퇴원할 수 있었습니다.
성공적으로 치료를 마친 후 아이의 어머니는 의료진과 후원자 및 기관, 긴급히 치료비 연계를 진행해준 사회사업팀에 감사 인사를 표시하며, 자신들과 같이 치료에 어려움을 겪는 이들에게 많은 응원을 보내달라고 요청했습니다.
환아 가족의 딱한 사정을 들은 개인후원자인 안태상 대표는 추후 생활비 지원을 약속했고, 한림대학교동탄성심병원은 부광 컨설팅으로부터 기탁받은 70만원 상당의 기저귀 20팩과 경구식 4상자를 지원했습니다.

취약계층 환자를 위한 의료비 기부 안내

기부형태 : 일시기부, 분할기부 **약정방법** : 아래 연락처로 연락주시면 안내해 드리겠습니다.

사회사업팀 T. 031-8086-2150~4

TO. 정수지 교수님께

제 어머니께서 호흡정지 및 심정지상태로
119에 실려서 심폐소생을 하면서 응급실로
들어갔습니다. 절망적인 상황이었지만
끝까지 포기하지 않고 응급 조치와 치료를
통해서 놀랍게도 회생이 되었고, 정상적인
회복이 되기까지 치료해 주심으로 퇴원하여
다시금 요양원에서 생활하실 수 있게
되었습니다. 나이와 심정지 지연,
심폐기능의 저하 상태에서도 포기하지 않고
치료해 주셨습니다.
하나님의 특별한 은혜와 의료진의 최고와
최선의 도움을 통해서 어머니를 다시 뵐 수
있게 되었습니다.
진심으로 감사드립니다.

TO. 하명진 기사님께

몇 년 전 수술 후 일년에 한 번씩
정기검진하러 오고 있습니다.
초음파 하면서 불편함을 느낄까봐
항상 마음을 충분히 다독여주시고
설명도 친절하게 해 주시는
하명진 선생님
정말 감사드립니다.

TO. 61병동 간호사 선생님들

아버지 간병을 하면서 병원에 대한 좋지 않은 기억이 있어
불편함을 가지고 있었는데, 61병동 간호사님들은 늘 바쁘심에도
항상 환자와 보호자의 불편함을 들어 주고 해결해 주며 설명도
친절하게 잘 해 주셨습니다. 또한, 죄송하다는 생각이 들 만큼
친절하게 대해 주시는 점도 아주 인상 깊었습니다.
간호사님들께서 새벽부터 저녁까지 항상 본인의 직책이 높든,
높지 않든, 관계없이 각자의 역할에 충실히 임해 주시는 것
같았습니다. 너무 감사드리며 존경스럽기까지 합니다.

TO. 이신환 인턴 선생님께

입원 중 항상 이신환 선생님께서 친절하고
자세히 설명도 해 주시고 자녀인 저보다도
알뜰살뜰 보살펴 주셔서 어머니께서 맘 편히
치료 받으셨습니다. 바쁘신 중에도 항상 잘
챙겨주시고 웃는 얼굴로 치료해 주셔서
감사합니다. 오늘 퇴원하는데 가시기 전에
치료해 주신다고 오셔서 더더욱
감동이었습니다. 111병동 간호사님
그리고 의사선생님 덕분에 무사히
치료를 잘 마쳤습니다. 감사드립니다.

TO. 김진수 교수님께

저희 애기가 열나고 목이 많이 부었었는데
애기도 많이 귀여워 해 주시고 치료도
잘해주셔서 마음 놓고 집에 갈 수 있게
되었어요 동탄성심병원에 감사드리고
간호사분들도 너무 감사드립니다
항상 좋은 일만 가득하시길 바랄게요!
감사드려요

TO. 정소연 간호사님

입원기간 동안 답답해서 4층 야외정원,
1층 카페 등 병실에서 오래 벗어나 있었습니다.
정소연 간호사님께서 수액 담당이셨고
많을 땐 하루에 10번 이상이나 오셨는데,
만났을 때에 단 한 번도
짜증 없이 웃으며 수액 달아 주시는 거 보고
너무 죄송하고 감사했습니다.

고객의 소리 접수방법

원내 고객의 소리함 | 모바일 QR 접수 | 카카오톡 챗봇 | 홈페이지 CHP

매월 20분을 선정하여 스타벅스 커피를 보내드립니다. 많은 참여 부탁드립니다.

한림대학교동탄성심병원 진료 안내

· 토요일 오전 교대진료.
· 진료시간은 진료과의 사정상 변경될 수 있습니다.
· 병원 홈페이지에서 진료시간표의 실시간 정보를 확인하실 수 있습니다.

· 전화예약 : 1522-2500
· 온라인예약 : QR코드
· 진료 협력센터 : 031-8086-2100, 2200

진료과	월		화		수		목		금		토	전문 진료 분야
교수명	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	
가정의학과(1F)	♣ 건강증진센터 진료											
윤홍률	◎	♣		◎	◎				◎	♣	2주	평생건강관리, 노인의학
조정진	◎		◎				♣	◎		♣	3주	평생건강관리, 스트레스, 만성피로, 비만
김미영			♣			◎	◎	♣	◎		5주	건강증진, 금연, 비만
여요환		◎			◎					◎		고혈압, 당뇨, 대사증후군, 건강검진, 예방접종, 비만, 흡연
일반	♣		♣		♣	◎	♣		♣			
감염내과 (1F)												
우홍정	◎			◎		◎			◎			감염병(세균, 바이러스, 진균, 기생충), 발열, 성인백신, 여행자 감염
정은주		◎	◎		◎		◎					감염병
내분비내과(2F)												
홍은경		◎	◎		◎	◎			◎		교대진료	당뇨, 내분비질환(갑상선포함),골다공증,비만
최윤미		◎	◎			◎	◎					내분비 및 대사질환 (당뇨병, 갑상선질환, 골다공증, 뇌하수체, 부신, 비만)
곽미경	◎				◎			◎		◎		내분비 및 대사질환 (당뇨병, 갑상선질환, 골다공증, 뇌하수체, 부신, 비만)
이지우	◎		◎				◎			◎		내분비 및 대사질환 (당뇨병, 갑상선질환, 골다공증, 뇌하수체, 부신, 비만)
류마티스내과 (1F)												
손경민		◎	◎	◎		◎			◎			류마티스 관절염, 골관절염, 통풍, 강직성 척추염
마취통증의학과(3F)	■ 통증클리닉											
김재영	◎				◎							통증클리닉, 심폐마취, 외상마취, 부위마취
방사선종양학과(B1)												
하보람	◎	◎	◎			◎	◎					두경부암, 폐암, 유방암, 소화기암, 부인과암, 전립선암, 전이성암 및 기타암의 방사선치료
비뇨의학과(2F)												
이성호		◎			◎	◎			◎			로봇수술(비뇨기종양, 여성골반장기탈출증, 정관복원술), 여성비뇨/요실금, 전립선비대증, 요로결석, 소아비뇨, 배뇨장애/신경인성방광
한준현			◎	◎			◎	◎			교대진료	비뇨기종양전문, 로봇수술(전립선암, 방광암, 신장암, 신우/요관암, 부신암), 전립선비대증, 요로결석, 요로감염(여성방광염), 남성성기능장애, 남성갱년기 장애
김종근	◎	◎			◎					◎		비뇨기종양, 요로결석, 전립선비대증, 요로감염
최장일	◎			◎			◎	◎				비뇨기종양, 로봇수술 (전립선암, 방광암, 신장암, 신우/요관암, 부신암, 고환암), 요로결석, 전립선비대증, 레이저전립선수술
이원철			◎			◎			◎	◎		비뇨기종양, 로봇수술(전립선암, 방광암, 신장암, 신우/요관암, 부신암, 고환암), 전립선비대증, 요로결석, 요로감염
김의석/권효상										◎	◎	비뇨기 질환 전반
산부인과(3F)												
경민선	◎				◎	◎	◎				교대진료	부인암 (난소암, 자궁경부암, 자궁내막암), 자궁근종, 난소낭종, 자궁내막증, 복강경수술, 로봇수술, 단일공 로봇수술, 자궁내시경 수술
강정배		◎	◎	◎			◎		◎			부인과 내분비학, 복강경수술,자궁근종,난소낭종, 폐경기,불임
조혜연		◎	◎					◎	◎			일반부인과(자궁근종 및 난소종양), 복강경수술, 부인암(자궁경부암, 난소암, 자궁내막암 등)
경규상	◎			◎	◎					◎		고위험 임신 (고령임신, 임신중독증, 임신성당뇨, 내과질환 동반 임신 등), 태아정밀초음파, 유전학검사 (융모막검사, 양수검사, 제대혈검사), 일반부인과
이명화			◎			◎		◎				일반부인과 질환, 자궁근종, 난소낭종, 자궁내시경
김승호		◎			◎					◎		부인종양(난소암, 자궁내막암, 자궁경부암), 일반부인과(난소낭종, 자궁근종, 자궁선근증) 로봇수술, 복강경수술, 자궁내시경시술
성형외과(2F)												
박태환	◎				◎	◎						악안면외상 및 안면미용, 두경부 및 체간부 및 하지재건, 유방, 체형, 욕창, 피부암, 흉터, 켈로이드
박종수		◎		◎			◎					안면미용(눈,코)·체형(지방이식 및 흡입)·유방·흉터 성형, 액취증, 노화개선(레이저 미백, 보톡스, 필러, 안면거상술), 악안면 외상 및 재건, 피부종양, 화상 및 만성 창상학
전동근			◎					◎	◎			미세재건수술, 수부외과, 당뇨족, 악안면재건, 최소침습성형, 안면거상, 눈코성형, 안면윤곽성형, 유방성형(재건, 축소, 확대, 하수교정), 안티에이징, 미세흉터성형, 만성창상재건, 하지재건, 정맥성괴양창상, 피부종양, 화상
소아청소년과(2F)	◆ 소아청소년과 클리닉											
김성규	◎	◆	◆				◎	◆	◎		교대진료	소아신경질환 (발달지연-언어지연, 자폐스펙트럼장애, ADHD, 학습장애, 틱장애, 두통, 경련성질환)
신선희		◎	◎		◎	◎			◎			소아감염(소아 결핵, 불명열), 소아감염병클리닉
전유훈	해외연수											소아알레르기 및 호흡기, 아토피피부염, 비염, 천식, 식품알레르기, 두드러기
최서희			◎		◎							신생아, 미숙아 질환
김진수	◎			◎	◎	◎				◎		감염성 질환(부비동염, 중이염, 폐렴, 모세기관지염, 임파선염), 불명열, 예방접종
권은별		◎		◎	◎	◎		◎				소아내분비, 소아당뇨, 소아비만, 성장, 성조숙증
강희정	◎	◎	◎				◆			◆		소아신경질환 (발달지연, 두통, 경련성질환 - 뇌전증, 열성경련)
김미진		◎					◎					소아 심장 질환 전반
김수경	◎			◎			◆	◎	◎			소아알레르기호흡기, 아토피피부염, 비염, 천식, 식품알레르기, 두드러기
소화기내과(2F)												
이진		◎			◎	◎			◎		4주	췌장 및 담도암, 간암, 췌담도 질환 및 담석, ERCP 치료내시경, 항암-방사선치료, 간질환(간염, 간경화)
계세협	◎		◎				◎	◎			2주	상부위장관, 대장 및 치료내시경
장현주	◎					◎	◎				3주	상부위장관, 대장, 간 및 치료내시경
고동희				◎	◎		◎					간,췌담도 위, 대장 및 치료내시경
박세우	◎					◎			◎			간, 췌담도질환 및 치료내시경, 초음파내시경 유도하 치료내시경
이상표		◎		◎					◎		1,5주	식도, 위, 대장의 검진 및 치료내시경(용종절제술, 식도암/위암/대장암의 내시경절제술, 내시경지혈술, 스텐트삽입술, 위루형성술, 이물제거, 내시경 초음파)
김정희	◎			◎	◎					◎		만성 간질환,급성 간질환,간암,간경화,지방간,간질환
정장한		◎	◎				◎	◎				급성 및 만성 간질환(간암, 지방간, 간경화, 항암-방사선치료), 간동맥색전술 및 간암고주파치료, 위/대장내시경 및 초음파내시경
이재곤	◎				◎					◎		위/대장 내시경 (용종절제술, 위암/대장암 내시경 절제술, 내시경 지혈술, 위루관 삽입술), 염증성 장질환, 일반 위장관 질환
이경주		◎	◎					◎		◎		췌장염, 췌장낭종, 췌장암, 담석, 담낭용종, 담낭염, 담관염, 담도암, 담낭암, 황달
이윤찬				◎					◎			소화기 질환 전반
노여정	◎					◎						소화기 질환 전반
홍승아					◎					◎		소화기 질환 전반
오지선		◎					◎					소화기 질환 전반
이민상			◎					◎				소화기 질환 전반
순환기내과(2F)												
한성우			◎	◎	◎				◎		교대진료	대동맥질환, 심부전, 협심증, 심근경색증
최재역	◎			◎		◎	◎					협심증, 심근경색증, 심장혈관질환, 심부전, 심장판막질환, 대동맥질환, 성인선천성심질환
이선기	해외연수											심장초음파, 판막질환, 심혈관질환, 심부전, 선천성 심질환, 심장이식
박명수	◎					◎		◎		◎		고혈압, 협심증, 심근경색, 사지혈관질환
김도영	◎	◎			◎							부정맥 (심방세동, 상심실성 빈맥), 심박동기 및 제세동기, 심장 불연사
이숙진			◎		◎			◎	◎			심부전, 심근병증, 심장 이식, 좌심실 보조장치(LVAD), 심장판막 질환, 고혈압, 폐동맥 고혈압, 성인 선천성 심장병
천대영		◎	◎				◎			◎		순환기 질환 전반
이진화		◎					◎					순환기 질환 전반
신경과(1F)	◆ 신경과 클리닉											
권기한	◎	◎			◎				◎		교대진료	말초신경, 근육질환, 뇌졸중, 중증 근무력증, 다발성 경화증, 루게릭병, 척수질환
김주용		◎	◎			◎			◎			간질(뇌전증), 실신, 두통, 어지럼증, 뇌감염, 수면질환
조수진	◎				◎	◆		◆				편·군발·긴장형 두통, 편두통보톡스치료, 뇌혈관질환, 뇌졸중, 치매, 건망증, 열관인지장애, 어지럼증, 항CGRP치료, 후두신경차단치료
강석윤			◎	◎			◎		◎			파킨슨병, 이상운동질환,치매,보행장애,두통,어지럼증,보톡스,신경과전반
임희진		◎	◎				◎	◎				뇌전증, 의식장애, 수면장애, 수면무호흡증, 두통, 어지럼증, 편두통 보톡스 치료

| | | |

찾아오시는 길

네비게이션에 '한림대학교동탄성심병원'을 검색하고 오시면 편리합니다.



지하철 및 버스 이용 시

1호선		수인분당선	
병점역 (1번 출구)	H25, 27, 73-1, 81, 708	망포역 (3번 출구)	5-2, 5-3, 13-5, 15-1, 92-1, 99, 150, 202, 203, 720-3, 721
병점역 (2번 출구)	1001	영통역 (8번 출구)	203, 720-3
수원역 (1번 출구)	5-2, 13-5, 92-1, 150, 151	영통역 (6번 출구)	51, 116-2, 116-5, 202, 721

버스 이용 시

일반버스		광역버스	
병점역 방면	H25, 27, 73-1, 708, 710,1001	강남/양재 방면	1551, 1551B, M4403, 4403, 6001, 8501, 8502
1동탄 방면	H16A, 81, 116-1, H25, 13-5, 92-1, 720-3	서울역 방면	M4108, 4108
2동탄 방면	H10, H12, 5-2, 5-3, 15-1, 51, 99, 116-2, 116-5, 150, 151	판교역	6003
수원/성남 방면	5-2, 5-3, 13-5, 15-1, 51, 92-1, 99, 116-1, 116-2, 116-5, 202, 203, 720-3, 721	서초역	6008
오산 방면	116-1, 116-2, 116-5	고양터미널	8455

셔틀버스 이용 시

배차 간격 40분 / 일 15회 운영합니다. 운행시간은 도로사정에 의해 일부 변경될 수 있습니다.

한림대학교동탄성심병원(택시정류장) ← → SRT동탄역(2번출구 맞은편)

병원 출발 시간				
07:30	08:10	08:50	09:30	10:10
10:50	11:30	12:10	12:50	13:30
14:10	14:50	15:30	16:10	16:50

동탄역 출발 시간				
07:50	08:30	09:10	09:50	10:30
11:10	11:50	12:30	13:10	13:50
14:30	15:10	15:50	16:30	17:10

동탄역 경유 일반(마을) 및 광역 버스

SRT 동탄역 (동탄역 동측)	7-1A, 9, 12, 17, 19-3, 51, 81, 90, 94, 99, 150, 200, 203, 205, 709, 701B, 1000, 1001, H1, H2, H9, H10, H11, H12, H13, H14, H15, H17, H18, H20, H24, H65, H101, H102, G6010
포스코더샵 ·롯데캐슬	9, 19-1, 19-3, 81, 99, 709-1, 1001, H23, H102, 6001, 6003, 7200, M4130, M4434, H3, H4

한림대학교동탄성심병원
HALLYM UNIVERSITY DONGTAN SACRED HEART HOSPITAL

220610_헬스매거진 시안.indd 16 2022. 7. 26. 오후 5:51